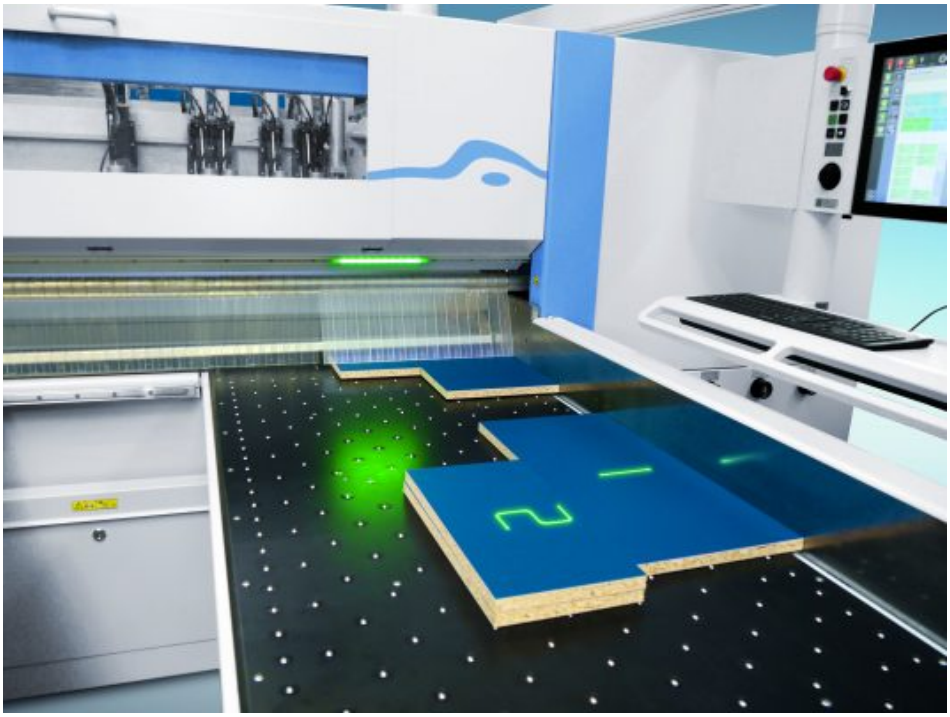
Bediener-Assistenz-Systeme

Artikel vom **18. Mai 2018**



Moderne Plattenaufteilsägen sind schnell, durchsatzstark und vielseitig. Damit Maschinenbediener die anstehenden Aufgaben meistern und die fertigen Teile problemlos und ohne langes Überlegen zuordnen können, unterstützt HOMAG sie mit dem »intelliGuide«. Das intelligente Bediener-Assistenz-System gibt dem Mann an der Säge Handlungshinweise direkt in sein Arbeitsblickfeld – und reagiert dabei auch auf die Aktionen des Bedieners. Der Bediener muss nicht mehr ständig auf den Monitor schauen. Er sieht schon anhand der optischen Signale, was er als nächstes zu tun hat. Das vermeidet Fehler, erhöht die Effizienz und macht das Plattenaufteilen besonders intuitiv. Das System ist in den Ausbaustufen »basic«, »advanced« und »professional« verfügbar, so dass jeder Kunde genau die passende Lösung bekommt. Bei der Vollversion »intelliGuide professional« erhält der Maschinenbediener eine visuelle Rundum-Unterstützung. Eine LED-Leiste an der Schnittlinie leuchtet in verschiedenen Farben und Längen und ein Laserprojektionssystem projiziert Symbole direkt auf die

Werkstücke. Der Bediener erkennt daran, was er als nächstes tun muss – u. a. ob er ein Teil drehen, einlegen, abstapeln oder zwischenpuffern soll. Das System erkennt zudem mithilfe eines Bildverarbeitungssystems, wo sich welches Werkstück befindet. Also auch, welches Teil der Bediener gerade in die Säge einlegt. Sollte er dabei unplanmäßig handeln, passt die Säge ihre Abläufe an. Ist dies nicht möglich, gibt das System entsprechende Anweisungen via LED-Leiste und Laserprojektion. Die Säge blockiert so lange, bis das richtige Teil in der richtigen Richtung zum Zuschnitt bereitliegt. Neben »intelliGuide professional« sind zwei weitere Versionen erhältlich: »intelliGuide advanced« arbeitet ohne Laserprojektionssystem, aber mit LED-Leiste und Kamera, »intelliGuide basic« fu?hrt den Bediener ausschließlich mithilfe der LED-Leiste.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag